

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. НР-51 Ковалевского Дмитрия Игоревича на тему «Осложнения при работе скважин по технологии одновременно-раздельной эксплуатации в НГДУ «Речицанефть»».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 123 страниц и содержит:

- 12 таблиц;
- 46 рисунков;
- 22 литературных источника.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Цель проекта состоит в проведении гидравлического разрыва пласта с целью оптимизации разработки.

В процессе работы были рассмотрены следующие разделы:

1) Геологическое строение Давыдоского месторождения Припятского прогиба ;

2) Технологический - где был проведён анализ осложнений в работе скважин по технологии одновременно-раздельной добычи в НГДУ «Речицанефть»;

3) Экономический - в котором был проведен анализ эффективности внедрения технологии одновременно-раздельной добычи;

4) Охрана труда и окружающей среды. Освещены вопросы организации охраны труда и технике безопасности при выполнении работ на буровой скважине. Охрана окружающей среды включает вопросы по охране почв и рекультивации земель, а также мероприятия по охране недр.

При выполнении дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

- 1) Давыдовское месторождение нефти. Структурная карта кровли межсолевой залежи северного крыла и елецкой залежи южного крыла;
- 2) Давыдовское месторождение нефти. Геологический разрез по линии I-I;
- 3) Схема установки для одновременно-раздельной эксплуатации;
- 4) Анализ отказов оборудования для одновременно-раздельной эксплуатации с 2015 по 2019 гг;
- 5) Анализ структуры отказов по причине «шток-плунжер»;
- 6) Свод основных технико-экономических показателей по внедрению технологии одновременно-раздельной эксплуатации;

Требования технического задания удовлетворены полностью. Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками их авторов.

Студент гр. НР-51(подпись)

Руководитель ДП(подпись)